

Construa a aplicação Appoli.java (fornecida como material de prova) para realizar o seguinte processamento: fazendo uso do tadpoli, ler o arquivo texto bdpoli.txt, linha por linha. Para cada linha lida, efetuar a operação pedida. Caso a operação exista, ela deve ser lida como “polinômio da linha corrente <operação> resultado acumulado das linhas anteriores”.

Por exemplo, seja a linha 2 no arquivo bdpoli.txt (exemplo a seguir),  $-5x^2+x,-$ . Ela significa  $5x^2+x$  menos  $2x^4-4x^3+2x^2+x+5$ . Já a linha 3 significa  $5x^3+x^2+8 * (-5x^2+x - 2x^4-4x^3+2x^2+x+5)$ , o conteúdo entre parentes é o acumulado das duas linhas anteriores. E assim por diante.

Ao final, a aplicação deverá exibir na tela o resultado final da última operação.

bdpoli.txt

-----

$2x^4-4x^3+2x^2+x+5,$

$-5x^2+x,-$

$5x^3+x^2+8,*$

$2x^3+7x^2-6,-$

$3x^3-x^2-4x,+$

$5,-$

$2x,*$

$-7x+4,-$

$-1,+$

$4x^3+7x^2-17,*$

$x^5-4x^2-12,+$